神道大編曆宗算會

神道大編曆宗筭會卷十

總分

盈不足求揔若盈不足與出率維乘併為物實併盈不足為人實若兩盈兩不足與出率維乘相減餘為物實以兩盈兩不足自相減為人實皆以所出率相減餘為法實各如法而一即得揔人與揔價又法盈不足併為實若兩盈兩不足相減餘為實俱以所出率以少減多餘為法除之得人數又以所出率乘人或減盈或增不足点得物價也如盈不足與買物之率同列其位

率與盈不足以户率為毋

出率為子以其率乘為所求得户率若盈與不足則
併而乘之或兩盈兩不足以減餘乘之令淂為户實
以毋互乘子為所求淂出率以盈不足令維乘併為
物實或兩盈兩不足令維乘相減餘為物實以所求
淂出率以少減多餘為法實各如法而一有分者通
之若非盈不足而惟各餘率者或以三五七或以七
八九絫伍之餘欲求其揔則視其所餘而布倒下之
數如滿會數去之餘為淂所求揔也若以二三四絫
伍之而無餘率者須有一揔以求之假令各幾人共
一物又令各幾人共一物更露物揔以求揔人即以

各人數為分母各共物為子以分母相乘乘揔物為實以子互乘母併以為法除之為淂所求揔人也若有揔價而又有餘率者以餘價乘揔價以餘物除之為實開方除之淂價率以除揔價為淂揔物也稅率求總若以所稅分母相乘以乘共稅為實以稅剩餘分相乘減所稅分母相乘餘為法除之若以所稅分母相乘乘存物為實以稅剩餘分相乘為法除之俱淂揔物互工求揔以各物為分母工匠為分子以母互乘子併之為法母相乘為實實如法而一淂揔

貸自求息以求淂貸息斗日為實以原少與月利相

乘為法乘之為淂所求利息也遲疾求合之法有追合回合冲合之殊追合以遲日行乘先行為實以遲疾二行減餘為法除之淂追合日數如以追及日數除摠程淂疾日行里數如併已去追及除摠程淂遲日行里數若以疾日行乘共日為實以二行減餘除之為遲行日數以減共日餘為疾行日數如併二行而半之以除摠程得回迎摠實以疾日行里數乘之用減摠程餘淂回迎里數如併二行以除摠程為淂冲合日數也

盈不足分求總分

共買物人出九文盈十一文人出六文不足一十六文求人數物價各幾

列所出率九六與盈一十一不足十六令維乘九乘一十六得一百四十四六乘十一得六十六併為物實二百一十併盈不足得二十七為人實以所出率以少六減多九餘三為法除之得九人　物價七十文

併盈不足得二十七為實以所出率以少六減多九餘三為法除之得人數九又以所出率九乘九人得八十一減盈一十一餘七十即物價如以所出率六乘人九得五十四增不足十六亦得物價七十

沽酒三升剩錢一十七文五升却少一十九文求酒價每升幾分原錢沽酒各幾

置酒三升乘不足十九得五十七酒五升乘盈十七得八十五併之得一百四十二爲實併盈十七不足十九得三十六爲法除之即酒三升九合餘實一十六法實皆四約之得九分合之四

又以五升三升相減餘二升以除併錢一百四十二得原錢七十一文再以二除併盈不足三十六得每升價一十八文

買肉一斤少錢四十文買肉九兩多錢一十六文求原錢原肉各幾

置少四十文加多十六共五十六為實以多十六兩減九兩餘七兩
為法除之得八卻以九兩因之得七十二加多十六共得原錢
八十八文以八歸之得肉十一兩每兩該錢八文

坐辦白綿每九戶合辦六兩不足六十二兩每八戶
合辦七兩盈二十八兩求人戶白綿各幾

置列戶率出率與盈不足九戶六兩不足六十二兩八戶七兩盈二十八兩
以戶率為母出率為子以母八戶九戶相乘得七十二為
所求戶率併盈不足得九十兩乘之得六千四百八十為戶
實以母互乘子八戶乘六兩得四十八兩九戶乘七兩得六十三兩為所求
得出率以盈不足令維乘二十八兩乘四十八兩得一千三百四十四兩

六十二兩乘六十三盡五千二兩得二千九百六兩併百五十兩為物實以所求

得出率一十八兩六十三兩以少減多餘一十兩五兩為法實各如

法而一　得四百三十二戶　綿三百五十兩

兩盈分求總分

共買金人出四百盈三貫四百文人出三百盈一百

文求人數金價各幾

置列出率人數與兩盈出四百一人盈三貫四百出三百一人盈一百文

以人數互乘出率以少減多餘一百為法以出率與

兩盈令維乘盈三貫四百互乘出率三百為一千二十貫又盈一百互乘出率四百為

四十貫以少減多餘九百八十貫為價實以兩盈相減餘

三貫三百為人實貫各以法除之　得三十三人　金價九貫八百文

賑濟給米每六戶共給八石盈十八石四戶共給五石盈三十九石求原米及人戶各幾

置列戶率給率與兩盈六戶八石一十八石四戶五石三十九石以戶乘六四相乘得二十四為所求得戶率以兩盈減餘二十一乘之得五百四為戶實以人戶與共給米互乘六戶乘五石得三十四戶乘八石得三十二為所求得給率又以兩盈維乘之十八乘三十得五百四十三十九乘三十二得一千二百四十八相減餘七百八為米實以所求得給率相減餘二為法除之　得二百

五十二户米三百五十四石

两不足分求總分

共買物人出五文不足四十五文人出七文不足三文求人數物價各幾

以两不足相减餘四十二為實以所出率相減餘二為法除之　淂二十一人以出率七乘人數淂一百四十七加不足三　淂物價一百五十

犒軍給銀每六人與七兩不足五十二兩三人與四两不足四十一两求軍人并銀各幾

置列人率分率與不足六人七兩五十二兩三人四兩四十一兩以人

六三相乘得一十八為所求得人率以兩不足相減餘十一乘之得一百九十八為人實以人率與分率互乘六人乘四兩得二十四兩三人乘九兩得二十一兩為所求得分率又以兩不足維乘之五十二乘二十四得一千二百四十八四十一乘二十一得八百六十一相減餘三百八十七為銀實以所求得分率相減餘三為法除之得軍六十三人銀一百二十九兩

盈與適足分求總分

共買物人出一百文盈一百文人出九十文適足求人數物價各幾

以盈一百為實所出一百九十以少減多餘二十為法除之

㝵一十人又以適足十九乘之　㝵物價九百文

綿十二兩價買絲九兩盈鈔七百五十文若綿二十七兩與絲二十一兩價適等求各價幾何

置列適足絲二十一兩綿二十七兩俱以盈七百五十文乘之各㝵綿一十五貫七百五十文絲二十貫二百五十文為實以絲九兩綿十二兩相減餘三兩自乘得九兩為法除之　㝵絲價二貫二百五十文　綿價七百五十文

三人分五兩多八兩四人分八兩適足求人數銀兩各幾

列置人率分率與盈適足三人五兩盈八兩四人八兩適足以人

三四相乘得十二一為所求得人率又以盈八兩乘之得九十六為人實以人率與分率互乘三人乘八兩得二十四兩四人乘五兩得二十兩為所求得分率又以盈乘之八兩乘二十四兩得一百九十二兩為銀實以所求得分率以少減多餘四為法各除之　得二十四人銀四十八兩

不足與適足分求總分

共買物人出五文不足九十文人出五十文適足求人數物價各幾

以不足九十為實所出五文五十文以少減多餘四十五文為法除之　得二人又以適足五十乘之　得物價一

百文

布四疋價貫絹三疋不足鈔一貫若布七疋價與絹五疋價適等求二價各幾何

置列適足布七疋絹五疋俱以不足鈔一貫乘之各得布七貫絹五貫為價以布四疋絹三疋相減餘一疋為法各除之得絹價七貫布價五貫

買馬三户合出五貫不足八貫四户合出八貫適足求户数物價各幾

列置户率出率與不足適足三户五貫不足八貫四户八貫適足以户三四相乘得一十二為所求得户率以不足八貫乘之

得九十六戶為戶實以戶率出率互乘以三六乘八貫得二十四四戶乘五貫得二十為所求得出率又以不足乘之八貫乘二十四貫得二一百九十二貫為價實以所求得出率以少減多餘四為法各除之得二十四戶馬價四十八貫

帶分盈不足分求總分

共買物各出二分之一盈四文各出三文之一不足三人求人數物價各幾

所出率有分者通之出二分之一盈四通得八以出三分之一少三通得九盈不足分維乘盈八乘三分之一得八少九乘三分之一得九併以為實得物價一十七以盈分母二互乘虧九得八十不

足分母三互乘盈八得二十四併之得四十二人

用假令盈不足求總分

良馬初日行一百九十三里日增一十三里駑馬初日行九十七里日減半里良馬駑馬俱發長安去齊三千里良馬先至齊回迎駑馬求幾何日相逢良駑馬各行幾里

假令十五日不足三百三十七里半良馬初日行一百九十三里每日加一十三里至第十五日行三百七十五里併始終程得五百六十八里折半得二百八十四里以十五日乘得四千二百六十里駑馬初日行九十七里每日減半里至第十五日行九十里併始終程得一百八十七里折半得九十三里半以十五日乘之得一千四百二里半併二馬共行

滑五千六百六十二里半課於六千里不足三百三十七里半令之十六日多一百四十里良馬初日行一百九十三里第十六日行三百八十八里併之以十六日乘折半滑四千六百四十八里駑馬初日行九十七里第十六日行八十九里半併之以十六日相乘折半滑一千四百九十二里兩馬共行六千一百四十里課於六千里多一百四十里置盈不足日分里數十五日少三百三十七里半十六日多一百四十里維乘十五日乘多滑二千一百日十六日乘少滑五千四百日併以滑七千五百日為實併盈不足滑四百七十七里半為法除之滑十五日餘實三千三百七十五法實皆以二十五約之滑一百九十一分日之一百三十五日相逢於十五日一百九十一分日之壹百三十五良馬初日併第十五日行共五百六十八里以十五日乘滑

八千五百二十里折半得四千二百六十里別置第十六日所行三百八十八里乘日分子一百三十五得五千二百三十八以分母一百九十一除之得二百七十四里一百九十一分里之四十六併前十五日積里四千二百六十里良馬行得四千五百三十四里一百九十一分之四十六駑馬初日併第十五日行共一百里八十七以十五乘得二千八百五里折半得一千四百二里二分里之一別置第十六日所行八十九里二分里之一乘日分子一百三十五有分者通之二通八十九里得一百七十八里加内子一得一百七十九里以日子一百三十五乘得二萬四千一百六十五分母除之倍母一百九十一作三百八十二不折上數故倍母除得六千三里三百八十二分里之九十九併前十五日

積里一千四百二里二分里之一共得一千四百六十五里共二分里之一當依三百八十二為母作一百九十一併九十九得二百九十皆與母半之得一百九十一分日之一百四十五萬

馬行得一千四百六十五里一百九十一分之一百四十五

蒲長三尺日自半莞長一尺日自倍求幾何日等長

假令二日不足一尺五寸二日內蒲初日長三尺二日長一尺五寸共長四尺五寸莞初日長一尺二日長二尺共長三尺蒲莞相減不足一尺五寸令之三日

有餘一尺七寸半三日內蒲初日長三尺二日長一尺五寸三日長七寸半共長五尺二寸半莞初日長一尺二日長二尺三日長四尺共長七尺蒲莞相減乃餘一尺七寸半求等長故以蒲莞相較

置日與盈不足令維乘二日乘有餘一尺七寸半得二尺五寸三日乘不足一尺五寸得四尺五寸相併得八尺為實併有餘不足得二尺三寸半

為法除之得二日餘實一尺五寸法實皆二五約之得十三分日之六

得二日十三分日之六求蒲長以第三日長七寸

半以日分子六乘之得四尺五寸為實以日分母十三為
法除得三寸不盡六加前二日長四尺五寸得四尺八寸
十三分寸之六求莞長以第三日長四尺以日分子
六乘之得二十四尺為實以日分母十三為法除得一尺八寸
不盡六加前二日長三尺得四尺八寸十三分寸之
六

持錢之蜀償利十三初返歸一萬四千次返歸一萬
三千三返歸一萬二千四返歸一萬一千五返歸一
萬本利俱盡求本利各幾何

列所有五返本利錢數乘所求率為實以十三乘一萬四千

以十乘一萬三千併之十三乘得四百五萬六十以百乘一萬二千併之十三乘浔六千八百三十
二萬八、、以、乘一萬一千併之十三乘浔一十三億三千一百二十六萬四千以萬乘一萬為一億
併之共浔十一億三千一百二十六萬四千千以所求率為法五位十三自乘浔三
十七萬一千二百九十三實如法而一浔原本三萬四百六十
八錢三十七萬一千二百九十三分錢之八萬四千八百七十六息二萬九千
五百三十一錢三十七萬一千二百九十三分之二十八萬六千四百一十七錢
假令原本三萬不足一千七百三十八錢五分本錢
三萬併浔利三萬九千除初返歸一萬四千餘二萬五千加利十三浔三萬二千五百除第二返歸
一萬三千餘一萬九千五百加利十三浔二萬五千三百五十除第三返歸一萬三千餘一萬三千
三百五十加利十三浔一萬七千三百五十五除第四返歸一萬一千餘六千三百五十五加利十

三得八千二百六十一錢五分除第五迄歸錢一萬故曰不足一千七百三十八錢五分令之

四萬多三萬五千三百九十錢八分本錢四萬併利得五萬二

千除初迄歸一萬四千餘三萬八千加利十三得四萬九千四百除第二迄歸一萬三千餘三萬六

千四百加利十三得四萬七千二百二十除第三迄歸一萬二千餘三萬五千三百二十加利十三

得四萬五千九百一十六除第四迄歸一萬一千餘三萬四千九百一十六加利十三得四萬五千

二百九十錢八分除第五迄歸一萬餘多三萬五千三百九十錢八分列所出率盈

不足令維乘三萬乘多三萬五千三百九十錢八分得一十億六千一百七十一萬四

千四萬乘不足一千七百三十八錢五分得六千九百五十四萬併之為實得一十一

億三千一百二十六萬一千併盈不足為法得三十七萬一千二百九十三分

實如法而一得原本錢三萬四百六十八錢餘八萬四千八百七十六

減五迴歸本息錢六萬餘為利息錢二萬九千五百三十一錢三十七萬一・二百九十三分錢之二十八萬六千四百一十七

商人買賣每年本利相停一歲歸還五錠到今七載本息俱盡求原本幾何

假令原本二百四十八兩不足六兩原本二百四十九兩盈一百二十二兩

置原本與盈不足二百四十九兩盈一百二十二二百四十八兩不足六兩

互乘盈浮三萬二百五十六兩足浮一千四百九十四兩不併之浮三萬一千七百五十兩為實併盈不足浮一百二十八兩為法除之浮四錠

四十八兩四分六厘八毫七絲五忽

酒不知數逢客添倍而和之每飲一斗五升添經五

次飲盡無餘求原酒幾何

假令原酒一斗四升五合不足一升一斗四升五合倍得二斗九升一處飲一斗五升餘一斗四升倍得二斗八升一處飲一斗五升餘一斗三升倍得二斗六升一處飲一斗五升餘一斗一升倍得二斗二升一處飲一斗五升餘七升倍得一斗四升令之酒一斗四升六合盈二升二合一斗四升六合倍得二斗九升二合一處飲一斗五升餘一斗四升二合倍得二斗八升四合一處飲一斗五升餘一斗三升四合倍得二斗六升八合一處飲一斗五升餘一斗一升八合倍得二斗三升六合一處飲一斗五升餘八升六合倍得一斗七升二合一處飲一斗五升盈二升二合置原酒與盈不足互乘一斗四升六合參不足一升得一斗四升六合一斗四升五合乘盈二升二合得三斗一升九合併之得四斗六升五合為實併盈不足得三升二合為法除

之得一斗四升五合三勺一抄二撮五圭

米不知數盛於石七箆中持粟悞傾滿箆相和舂米一石三斗求分粟米各幾

假令原米六斗不足四升 原米六斗減箆一石七斗餘一石一斗以米率六十乘之以粟率一百除之得六斗六升增假令六斗共一石二斗六升比令舂米一石三斗乃少四升故曰不足

假令原米八斗盈四升 原米八斗減箆一石七斗餘九斗以米率六十乘之以粟率一百除之得五斗四升加假令米八斗共一石三斗四升比令舂米一石三斗乃多四升故曰盈

盈不足互乘 盈得二斗四升不足得三斗二升 併之 得五斗六升 為實併盈不足 得八升 為法除之得米七斗

以減箆盛 一石七斗 得粟一石

各餘率求總分

物不知總只云三数剩二五数剩三七数剩二求總幾何

三数剩二剩一該七十剩二該一百四十五数剩三剩一該二十一剩三該六十三七数剩二剩一該一十五剩二該三十併之共二百三十三滿数一百五則去之凡兩次共去二百一十餘得總二十三

錢不知總只云七数剩一八数剩二九数剩三求總幾何

七数剩一下二百八十八八数剩二剩一該四百四十一剩二下八百八十二九数剩三剩一該二百八十剩三下八百四十併之共二千一十滿数五百

四則去之凡三次減去共一千五百一十二餘得総四百九十八

物不知総只云十一数剩三十二数剩二十三数剩一求総幾何

十一数剩一剩一該九百三十六剩三該二千八百八十二数剩二剩一該一千五百七十三剩二該三千一百四十六十三数剩一下九百二十四併之共六千八百七十八滿数一千七百一十六則去之凡四次減去共六千八百六十四餘得総一十四

物不知総只云三数剩一五数剩二七数剩三九数剩四求総幾何

三數剩一下三百一十五五数剩二剩一該一百二十六剩二下二百五十二
七數剩三剩一該五百四十剩三下一千六百二十九数剩四剩一該二百八十剩四下一千一百二十併之共三千三百七滿数六百三十則去之凡五
次减去共三五十千一百餘得總一百五十七
木綿三馱四斤換粟一石零貼七斗五升五斤換麥
一石零貼二斗九斤換絹一疋無餘求各幾何
四数剩一下四十五題内剩三該下一百三十五五数剩一下
三十六題内剩一該下三十六九数剩一下一百無零不下併該
下共得木綿一百七了一斤為實以粟四斤麥五斤絹九斤各為
法除之得各数粟四十二石七斗半麥三十四石二

斗絹一十九疋

用工不知其數差人支槁每三人支肉一斤剩五兩八銖（剩乃二三）數每五人支錢一貫剩四百文（剩乃三五）數每七人支酒一㪅恰撞成㪅（是七無剩）數求總工所支谷幾

三剩二（下百四十）五剩三（下六十三）七無剩（不下併之得二百三）減一百五餘得九十八人以二百乘百數得錢一十九貫六百三除工數得肉三十二斤一十兩十六銖七除工數得酒十四㪅

長女三日一歸中女四日一歸小女五日一歸求何日相逢

以三四五日数相乘得六十日

客不知数二人共飯之二分之一三人共羹之三分之一四人共肉之四分之一總用碗六十五隻求客幾何

置分為母之為子二分之一三分之一四分之一子互乘母之一乘三分四分得一十二分之一乘二分四分得八分之一乘二分三分得六分併之得二十六折半得一十三為法分母相乘二分乘三分得六分又乘四分得二十四半之得一十二以乘碗六十五隻得七百八十隻為實以法一十三除之得

六十人

客不知数二人共飯四人共羹共碗三百一隻求客幾何

置碗三百一隻以三人因之得九百三為實併三人四人得七人為法除之得羹碗一百二十九隻以四因之得五百一十六人以三除之得飯碗一百七十二隻得五百一十六人羹碗一百二十九隻飯碗一百七十二隻

不知數只云甲取一半乙取如甲三分之二丙取乙八分之三餘下二斗求原米及各人得幾

置餘米二斗以三因之得丙米六斗加餘米二斗得八斗倍之得乙米一石六斗併入丙米六斗餘米三斗得甲米二石四斗倍之得原米四石八斗甲米二石四斗乙米一石六斗丙米

六斗餘米二斗

金不知数只云甲取三分之二乙取四分之三丙取七分之四丁取十二分之七剩下金六两二錢五分求原金及各得金幾何

置剩下金六两二錢五分為實以五除之得一两二錢五分以七因之得丁金八两七錢五分併入餘金六两二錢五分共得一十五两以四因三除得丙金二十两併入前得一十五两共三十五两以三因之得乙金一百五两併入前三十五两共一百四十两倍之得甲金二百八十两併入前一百四十两原金四百二十两甲二百八十两乙一百五两丙二十两丁八两七錢五

分剩下六两二錢五分

商人経五返初返得利加二還米一十五石次返得利加三還米二十石三返得利加四還米一十八石四返得利加五還米一十一石五返得利加六還米一十四石餘米四石五斗六升求原米幾何

置初返還米一十五石利加二得一十九石五斗添次返還米二十石共三十九石五斗利加四得五十五石三斗添三返還米一十八石共七十三石三斗利加五得一百九石九斗五升添四返還米一十一石共一百二十石九斗五升利加六得一百九十三石五斗二升添五返還米一十四石餘米四石五斗六升共二百一十二石八升為實次置初返米一石加二得一石二斗

甲得乙羊九箇多乙一倍乙得甲羊九箇兩數適當求羊各幾

置甲七乙五以各得九隻乘之得甲三十六隻乙四十五隻

七升斗量黍五升龠量粟停數相和共三石六斗又以九升斗量之得二石四斗求黍粟各幾

置又量二石四斗以九升斗乘之得二石一斗六升半和各得一石八斗以斗七折之得黍一石二斗六升以九升斗除之得一石四斗　又置一石八斗以龠五折之得粟九斗以九升斗除之得一石

鈔八千七百一十七貫五百文買絲不知其數亦不
知其價每兩絡絲鈔二百文准與絲二百七十八兩
九錢六分求絲總數及價鈔并絡絲鈔各幾何

置總鈔以絡絲鈔二百文乘之得一千七百四十三貫五百文却以
准與絲二百七十八兩九錢六分除之得六貫二百五十文為實以開平
方法除之得每兩絲價二貫五百文為法以除原鈔該
絲三千四百八十七兩每兩絡絲鈔二百文乘之該鈔六百九十七貫
四百文以每兩二貫五百文除之得准絲二百七十八兩九錢六分絲
三千四百八十七兩每兩鈔價二貫五百文共八
千七百一十七貫五百文絡絲鈔六百九十七貫

加三得一石五斗六升加四得二石一斗八升四合加五得三石二斗七升六合加六得五石二斗四升一合六勺內減去初逗米一石餘四石二斗四升一合六勺為法除之得五十一石

尾不知數只云三十四片作一堆剩五片若三十六片作一堆剩七片該積幾何

置尾三十四片加一片得三十五片相乘得一千一百九十片半之得五百九十五却以七片乘之得四千一百六十五扵上再置三十六片減一片得三十五片相乘得一千二百六十半之得六百三十却以五片乘之得三千一百五十併前共得七千三百一十五片為實却以三十四片三十六片相乘得一千二百二十四以對減除實不滿法者即得尾

数一千一百九十五片

磚一堆長四丈一尺厚二尺高一丈每五塊方一尺高二寸該磚幾何

置長四丈一尺以厚二尺乘之得八十四尺又以高一丈乘之得八百四十尺為實又列方一尺以乘高二寸亦得二寸為法除之得四千二百寸又以五塊乘之得二萬一千塊

甲羊一群乙羊一隻乙問甲羊及百否甲云再得一群羊群少半群和你一隻方得湊求甲羊幾何

置羊一百減和你一隻餘九十九隻為實併群率二群半群又少半群共二十七群半約一群下一十此為法除之得羊三十六隻

四百文該准絲二百七十八兩九錢六分
錢一百八十八貫七百文買絲不知其數亦不知其價只云其絲一兩用絡絲錢六文為無錢還就將絲准還亦不知其數只云每准絡絲錢絲一兩要染深青錢四文為無錢還亦就將絲准還只記得准絡染錢絲二斤四兩二錢三分四毫求絲總數及價錢染絡絲錢絲數各幾何

置總錢以絡絲錢六文乘之得一千一百三十二貫二百文又以染錢四文乘之得四千五百二十八貫八百文為實却以染錢絲以斤通兩加零得三十六兩二錢二分四毫為法除之得一百二十五貫文為實以開

立方法除之得五十文為每兩絲價以除總錢該絲二千七口七十四兩以絡絲錢六文乘之得二十一貫六百四十四文又以每兩五十文除之得四百五十二兩八錢八分又以染錢四文乘之得一貫八百一十一文五分二厘郄以每兩五十文除之得三十六兩二錢三分四毫各以斤法而一得絲共二百三十五斤十四兩每兩價錢五十文共錢一百八十八貫七百文絡絲錢二十二貫六百四十四文該絲二十八斤四兩八錢八分染錢一貫八百一十一文五分二厘該絲二斤四兩二錢三分四毫

鈔二十一萬七千七百五十貫糴糯米不知其數亦

不知其價只云每糯米一石要下塘船鈔三百文為無鈔還就將糯米准還亦不知其數只云舡鈔准糯米一石要挑脚過塘鈔四貫為無鈔還亦將糯米准還亦不知其數只云准糯米就要做酒每石要工食鈔三貫為無鈔還亦將糯米准還只記得准到工食鈔折糯米一斗二升五合四勺二抄四撮要求糯米總數及價鈔并舡脚工食鈔并各准糯米數共幾何

置總鈔以舡鈔三百文乘之得六十五萬三千二百五十又以挑脚鈔四貫乘之得二百六十一萬三千又以做酒工食鈔三貫乘之得七百八十三萬九千為約實却以工食鈔准糯米一斗二升

五合四勺二抄四撮為法除之得六百二十五萬貫為實以閘三乘方法除之得糯米石價五十貫以除共鈔得米四千三百五十五石乃各乘見数得船鈔一千三百六貫五百文該准糯米二十六石一斗三升挑脚鈔一百四貫五百一十文該准糯米二石九升四勺做酒工食鈔六貫二百七十一文二分該准糯米一斗二升五合四勺二抄四撮

税率求總分

持金出關凡五税初税二分之一次税三分之一次税四分之一次税五分之一次税六分之一所税共

重一斤求元持金幾何

以所稅分母相乘（二三四五六分）乘得（七百二十）乘共稅物一十六兩（得一萬一千五百二十）為實以稅剩餘分相乘（一二三四五乘得一百二十）減所稅分母相乘（七百二十）餘（六百）為法除之（得一十九兩）餘實（一百二十）以兩銖（二十四）乘之（得二千八百八十）仍以法（六百）除之（得四銖）不盡（四百八十）法實皆（一百二十）約之得一斤三兩四銖（五分之四）銖

持米出三關外關三分稅一中關五分稅一內關七分稅一存米五斗求元米幾何

以所稅分母（三分五分七分）乘存米（得五百二十五）為實以稅

剩餘分（二分税一餘二〇五分税一餘四〇七分税一餘六）相乘（得四十八）為法除之

餘（一十八）法實皆（六）約之得一十斗九升（八分升之三）

客持胡椒抽分舶司九分取二關內十六分取二税

訖止存九百五十斤求原椒幾何

如法求之　得八十二秤三斤

客持木香舶司九一抽分關津八分取一兩司共税

二百七十四斤求原持幾何

置共税香（二百七十四斤）以所税（九分八分）相乘（得七十二分）乘之

（得一萬九千七百二十八）為實以税（九分税一餘八八分税一餘七）相乘（得五十六）

减所税相乘（七十二）餘（一十六）為法除之得八十二秤

三斤

貸息求総分

上年四月二十日貸鈔五十六貫月利二分至今年二月十四日還鈔求該利鈔幾何

置還鈔月日二月十四日加上年月十二月減原貸月日四月二十日得貸鈔月日九个月二十四日零日以三除之得八分為實以原鈔與月利相乘得一兩一錢二分為法乘之得利鈔一十貫九百七十六文

每兩年終利息五錢到八箇月本利鈔還十兩八錢求利各幾

置總銀十兩八錢為實以年息五錢用八箇月歸之得六分二釐五毫却以月十二乘之得七錢五分為法乘之得原本銀八兩一錢以年息五錢乘之得四十兩五錢却以月十二除之得三兩三錢七分五釐又以八月乘之得利二兩七錢

借鈔每一貫月息三錢半年本利共還十四貫依平貼還八十五文求原本幾何

置本利一十四貫以減貼還八十五文餘一十三貫九百一十五文為實以六因月利三錢半得二十一加每貫共一貫二百一十為法除之得原本一十一貫五百文

借鈔共還本利九百九十六貫六百五十六文每一

貫月利三十五文經九箇月十八日求原借鈔幾何

置總鈔為實以借月日（九箇月零六分）乘月利加本鈔一貫（共得一貫三百三十六文）為法除之得本鈔七百四十六貫以减總鈔餘得利鈔二百五十貫

借鈔月利四分經八箇月還利四十四兩求本幾何

置銀為實以借月日（八月）乘月利（得三二分）錢除之得兩錠三十七兩半

借銀本利共還四千三百五十六兩每九十兩月利二兩經三箇月十二日求本利幾何

置共還銀（四千三百五十六兩）以月利（九十兩）乘得（三十九萬二千四十）

為實列借月三个四分月二因加借九十两共得九十六两八錢為

法除之得本銀四千五十两以减共還餘得利銀三百

六两

上年六月十五日借鈔一百六十貫月息三分令還

利鈔七十三貫四百四十文求該展至何年月日

置還利鈔為實以月利乘原鈔得四貫八百文為法除之

得十五个月零三分以三乘之得九日得入利十五箇月零

九日加原典月日得展至来年九月二十四日

互換求総分

一人日造花瓦三十八枚一人日造素瓦七十六枚

今令一人一日作花素尾求共造幾何

置花素尾相乘得二千八百八十八為實併花素尾共一百一十四枚為法除之餘實三十八以法約之得二十五枚三分之一

一匠一日為虱篦五十一匠三日為蟣篦五十欲令一人獨造二色求該幾何

置篦虱篦五十蟣篦五十為分母以匠功一日三日為分子以母互乘子一日乘五十得五十三日乘五十得一百五十併之得二百為法以分母相乘五十乘五十得二千五百為實以法除之得一十二箇半

造箭一人為笴三十隻一人為羽五十隻一人為筈

一十五隻今令一人一日自造草羽筈求成箭幾何

置草三十羽十五筈五十為分母以一人為分子列分母子三十五十十五扵右一人一人一人於左以母互乘子一人乘五十又乘十五得七百五十〇一人乘三十又乘十五得四百五十〇一人乘三十又乘五十得一千五百併之共得二千七百為法以分母相乘三十乘五十得一千五百又十五乘得二萬二千五百為實以法除之餘實九百以法約之得八矢少半矢

種耕凡一人日發七畝其一人日耕三畝其一人日種五畝今令一人一日自發耕種求治田幾何

置畝為分母人為分子七畝三畝五畝於右一人一人一人於左以母

互乘子一人乘三畝又乘五畝淂一十五〇一人乘七畝又乘五畝淂三十五〇一人乘七畝又乘三畝淂二十一併之共七十一為法以分母相乘七畝乘三畝淂二十一又乘五畝淂一百五又以畝法二百四十乘之淂二萬五千二百步為實以法七十一除之淂數以畝法而一餘實以法約之一畝一百一十四步七十一分之六十六步

池積水通五渠開甲渠少半日而滿若開乙渠則一日而滿開丙渠二日半而滿開丁渠三日而滿開戊渠五日而滿問五渠齊開幾日可滿

少半日一滿少半日乃三分日之一共一日淂三滿置日為分母池滿為分子一日一日二日半三日五日於右三滿一滿一滿一滿一滿於左以母互乘子

三滿乘一日得三以乘二日半得七日半又乘三日得二十二日半又乘五日得一百一十二日半〇一滿乘一日得一又乘二日半得二日半又乘一滿乘三日得七日半又乘五十得三十七日半〇一滿乘一日得一又乘一日六得一又乘三日得三又乘五日得一十五〇一滿乘一日得一又乘一六得一又乘二日半得二日半又乘五日得一十二二半〇一滿乘一日得一又乘一日六得一又乘二日得二日半又乘三日得七日半併之得一百八十五日為法以分母相乘一日乘一日得一又乘二日半得二日半又乘三日得七日半又乘五日得三十七日半為實

實不滿法以法約之得七十四分日之一十五

遲疾求合分

遲者已去八日令疾者追之七日相及其程已一千八百四十八里求遲疾各日行幾何

置總程為實以追及日數為法除之得疾者日行

二百六十四里別併已去追及日數共一十五為法除

之得遲者日行一百二十三里五分里之一

疾者日行九十八里遲者日行六十六里遲者先行

八日求疾者幾日追及之

置遲者日行乘先行得五百十八里一為實以遲疾二行

相減餘三十二里為法除之 得一十六日二分日之

一

甲日織綾一丈七尺乙日織一丈三尺令乙先織六

日次後甲織求幾日及之

如法求之　得甲織一百九十五日

騾日行五十里馬日行七十里共行一十八日求各行日數幾何

置共日乘馬行得一千二百六十為實併二行共一百二十為法除之　得騾行一十日半以減共日餘　得馬行七日半

疾者行百步遲者行六十步今遲者先行百步求疾者幾步追及

置遲先行為實以二行相減餘四十步為法除之

得二百五十步

遲者先往十里疾者追百里而過遲者二十里求疾者幾何里而及之

置遲先往乘疾追得一千里為實併先往追過共三十里為法除之　得三十三里少半里

遲者先行百步疾者追二百五十步不及三十步求更追幾步及之

置疾追乘不及得七千五百步為實以不及減先行餘七十為法除之餘實以法約之　得一百七步七分步之一

有兎先走未知步數犬追四百步未及一十步更追

一百步郄趕過五十步求兎先走幾何

置犬追四百步併未及趕過共一十五步乘之得六千步為實以更追為法除之得六十步加未及十步得兎先走七十步

有人盗馬乘去馬主乃覺追一百四十五里不及二十三里而還若更追二百三十八里十四分里之三及之求盗馬乘去已行里幾何

置追一百四十五里以分母通之得二千三十乘不及得四萬六千六百十九為實以更追通分內子共得三千三百三十五為法除之得一十四里加不及二十三里得三十七里

客馬日行三百里去忘持衣主覺日已三分之一備馬追及而還視日四分之三求主馬不休日行幾何

置二馬行率（客馬三分日之一 主馬四分日之一）互乘（三分乘之三得九 四分乘之一得四）相減（九減四餘五）為法併二馬分子（主馬分子四 客馬分子九 併之得一十三）以乘客行（三百里得三千九百里）為實以法除之

得七百八十里（此以分母子互換法也）

甲乙二人赴京總程二千七百里甲日行一百二十里乙日行八十里甲先到回迎未知幾里得與乙遇

置總程為實併二行折半（得一百里）為法除之（得二十七日）

以甲日行乘日得甲日行三千二百四十里以減

總程餘得甲回迎五百四十里又以乙日行乘日

得乙行二千一百六十里

甲乙二人赴京甲日行一百五十里乙日行一百二十五里先到回迎二百里恰與乙遇求日數路程各幾

置回迎里數為實以二行相減餘二十五里折半得一十二里半為法除之　得俱行一十六日以甲行乘日得二千四百里以減回迎里數餘　得到程二千二百里

順天至杭州總程四千二百七十五里站馬從順天後南日行二百里站舡從杭州投北晝夜行二百五

答

十四求幾日相逢舡馬各行幾里

置総程為實併舡馬二行共四百五十里為法除之　得

相會九日半各以原行里數乘之　得馬行一千

九百里船行二千三百七十五里

甲於東京起步三日方到西京乙於西京起程五日

方至東京乙已先發一日求幾日相逢

置乙原程减先程餘四日以乘甲程得二十日為實併

二行得八日為法除之　得相逢一日半

鳬起南海七日至北海鴈起北海九日至南海鳬鴈

同起求相逢日幾

以日数相乘（得六十三）為實以二行相併（共一十六）為法除之得三日一十六分日之一十五

垣高九尺瓜生其上蔓日長七寸瓠生其下蔓日長一尺求幾日相逢各長多少（此本合率商除之法不必用假令盈朒求也）

置垣高為實併瓜瓠蔓長（共一七寸）尺為法除之不盡約之、 得相逢五日十七分日之五又以日通分內子（共得九十）為實以瓜蔓日長為法乘之（得六百三十）以分母約之 得瓜蔓長三尺七寸十七分寸之一以瓠蔓日長為法乘之（共得九百）以分母約之 得瓠蔓長五尺二寸十七分寸之十六

墻高九尺苽蔓下長三日五寸蒺藜上長九日三寸

求幾日相齊各長多少

置墻高九尺以苽蔓三日因之得二十七又以蒺藜九日因之得二百四十三為實以上長三日九日相因得二十七為法除之得九十折半得相齊四十五日列實數以五因三歸得苽長七尺五寸又列日數以三因九歸得蒺長一尺五寸

各分

衆物衆價諸數混和正負錯雜互隱其實若云散亂難以紀晳然即各數之多寡而參互考究實有一定之程度而不容紊也故其分實之法謂之方程此權度量之平法因諸物總併法以減損求源為主去一存一以考其數猶課分明多寡之義也列甲乙等行置諸物與價先以甲行首位命首位物多者為主遍乘其乙復以乙行首法遍乘其甲相乘求等以元多物對位減之其餘次第增減以簡其位是去其物減其錢也互價可為實物可為法而止以商除之則得所分之價矣如

行位繁者次第求之凡數半者倍之然數有正負之殊正者正數也負者欠數也或以賣為正買為負或以盈為正不足為負或以有餘不足俱謂之負正負名不同者數雖相入以兩損兩益兩正兩負為同名一損一益一正一負為異名令正負維乘損益率同名相消異名相併為實正負維乘相減為法除之古術一以異名相減同名相加正無入正之負無入負之又以同名相減異名相加正無入負之負無入正之以名之同異而迭用加減互為正負神而明之存乎人焉若各物總數總價與各物價求各物數者其位雖繁亦惟效例以求之

二項二物和價求各價

五牛二羊直銀十兩二牛五羊直銀八兩求各價幾何　二正俱减

列置右牛五羊二銀十兩左牛二羊五銀八兩以牛五互乘羊五得二十五牛二互乘羊二得四相減餘二十一為法牛五互乘銀八兩得四十牛二互乘銀十兩得二十相減餘二十為羊價之實羊二互乘銀八兩得一十六羊五互乘銀十兩得五十相減餘三十四為牛價之實各以法除之不滿法者命之得牛一直銀一兩二十一分兩之十三羊一直銀二十一分兩之二十

二物和総各不平互取一物適平求各数

五雀六燕共重一斤雀重燕輕交易一枚其重適等求燕雀各重幾何

雀借一燕燕借一雀各重半斤

列置右雀四燕一重八兩左雀一燕五重八兩互乘雀四乘燕五得二十雀一乘燕一得一一相減得十九為法雀互乘重相減得二十四為燕重之實燕互乘重相減得三十二為雀重之實實如法而一得雀重一兩十九分兩之一十三燕重一兩十九分兩之五

二項二物和價盈不足求各價

上禾五束損一斗一升當下禾七束下禾五束益二斗五升當上禾七束求上下禾每束該米幾何

損積為正當禾為負損上正以求下負則上正為盈益下正以求上負則上負亦盈是謂兩盈

列右上正五下負七盈一斗一升左上負七下正五盈二斗五升以上正五互乘下正五上負七互乘下負七相減得二十四為法上正五互乘盈二十五升得一百二十五上負七互乘盈一斗一升得七十七相減得四十八升為下禾之實下負七互乘盈二斗五升得一百七十五下正五互乘盈一斗一升得五十五相減得一百二十為上禾之實各以法除之

得上禾每束五升下禾每

束二升
絹三疋添鈔六貫買布一十疋布六疋減鈔二貫買絹二疋求絹布疋價各幾
如法求之　得絹疋價八貫布疋價三貫
二馬一驢價過十貫多半馬之價二驢一馬價不及十貫少半驢之價求各價幾何
此損半馬益半驢各得價十貫凡半者法當倍之
列置右三馬二驢二十貫左二馬五驢二十貫如法求之　得馬價五貫四百五十四文十一分文之六驢價一貫八百一十八文十一分文之二

二項二物和價両盈求各價

上禾六束損一斗八升當下禾十束下禾十五束損五升當上禾五束求上下禾各幾

損積為正當禾為負損上正以求下負則上正為盈損下正以求上負則上負不足是為一盈一不足　列右上正六　下負十　盈十八升　左上負五　下正十五　不足五升　以上正六互乘下正十五得九十上負五互乘下負十得五十相減餘四十為法以上正六互乘不足五升得三斗上負五互乘盈十八升得九斗相併得一十二斗為下禾之實以下負十互乘不足五升得五十升下正十五互乘一十八升得二十七斗相

併得三十二斗為上禾之實各以法除之　得上禾一

束八升下禾一束三升

筆三管換硯七箇貼錢四百八十筆九管換硯三箇

貼回錢一百八十求筆硯價各幾

如法求之　得筆價五十文硯價九十文

雞四減一兔之價直錢千文兔三減二雞之價亦直

錢千文求雞兔各幾

此損物以求價取有為正取損為負以四雞較一

兔盈一千文二雞較三兔不足千文實與前法相

同　列右雞正四兔負一盈一千文左雞負二兔正三不足一千文　如前法求

之　得鷄價四百文　兎價六百文

二物和價兩不足求各價

甲乙持錢甲得乙錢中半乙得甲錢太半俱足五十文求各幾何

甲欵乙中半乙分毋二分子之一乙欵甲太半甲分毋三分子之二以甲分毋三乘乙錢得一百五十乙分毋二乘甲錢得一百相減餘五十半之　得乙二十五文二丙三之　得甲三十七文半

又甲得四分之三乙得二分之一以之三互乘五十分毋四除之得甲以之　一互乘五十分毋二除

同減

之得乙

賣紗七疋買紵絲五疋欠鈔一百一十貫賣紗五疋

買紵絲七疋欠鈔二百五十貫求疋價各幾

列數甲上紵正五為法中紗負七鈔正一百一十貫

乙正七負五得負二十五正二百五十貫得正一千二百五十

買為正賣為負甲行上正五為法互乘乙行中下

得数以乙行上正七為法互乘甲行中下紗負七得負四十九同減乙行紗負二十五餘得紗負二十四為法鈔正一百一十得正七百七十同減乙行正一千二百五十餘得負四百八十為實以法除之

得紗疋價二十貫甲行紗負七以二十貫乘得一百四十

貫加入正十一貫百一共得十二貫百五以紵正五除之

得紵絲疋價五十貫以七疋紗價加入鈔得五疋紵絲價也

二項二物和價求各價

上貳戶中一戶出米二十五石中三戶下一戶出米二十五石下四戶上一戶出米二十五石求上中下戶各幾

列置右　上二　中一　下空　米二十五石

中　上空　中三　下一　米二十五石

左　上一　中空　下四八　米二十五石五十

以右行上二互乘左行下四得八米得五十石左

行上一互乘右行中一得一米得二十五石二數
相減中下無減得中負一下正八米二十五石却
以中行中正三互乘下正八得二十四負一互乘
中行下正一得一相併得二十五為法中負一互乘中
米乃得二十五石中正三互乘米二十五石得七
十五石相併得一百石為下戶之實下正八互乘中米
得二百石下正一互乘米二十五石仍得二十五
石相減餘一百七十五石為中戶之實各如法而
一得中下戶取出之數以左行米二十五石減下
戶四餘為上戶取出之數　上戶九石中戶七石

下户四石

又法以中行中三互乘右上二得上負六石行中一互乘中下一得下正一中中三互乘右米得七十五石右中一互乘中米得二十五石相減餘五十石却以左行上一互乘下正一一得上負六互乘左行下四得二十四相併得二十五為法左上一互乘米負得十五上負六互乘左米正得二百相併得二百二十五石為上户之實各如法而一得上下二户取出之數

又法以中行下一互乘左行上一負一得上左行下四互乘中行中三得中正二十中下一互乘左米左下

四互乘中米相減得米員七十五石却以右行上二互乘

中正十二二十四得中行上員一互乘右中一得相併得二十五

為法上二互乘七十五石一百五十得上員一互乘右米得二十五

石相併得一百七十五石為中戶之實中一互乘米員七十五

得七十五石中正十二互乘右米得三百石相減餘二百五十五石為

上戶之實各如法而一得上中二戶取出米數

三項三物和價求各價

上禾二束中禾二束下禾一束共米二十九斗上禾

二束中禾三束下禾一束共米三十四斗上禾一束

中禾二束下禾三束共米二十六斗求上中下禾每

求禾各幾

列置右上禾三中禾二下禾一　米三十九斗

中上禾二中禾三下禾一　米三十四斗

左上禾一中禾二下禾三　米二十六斗

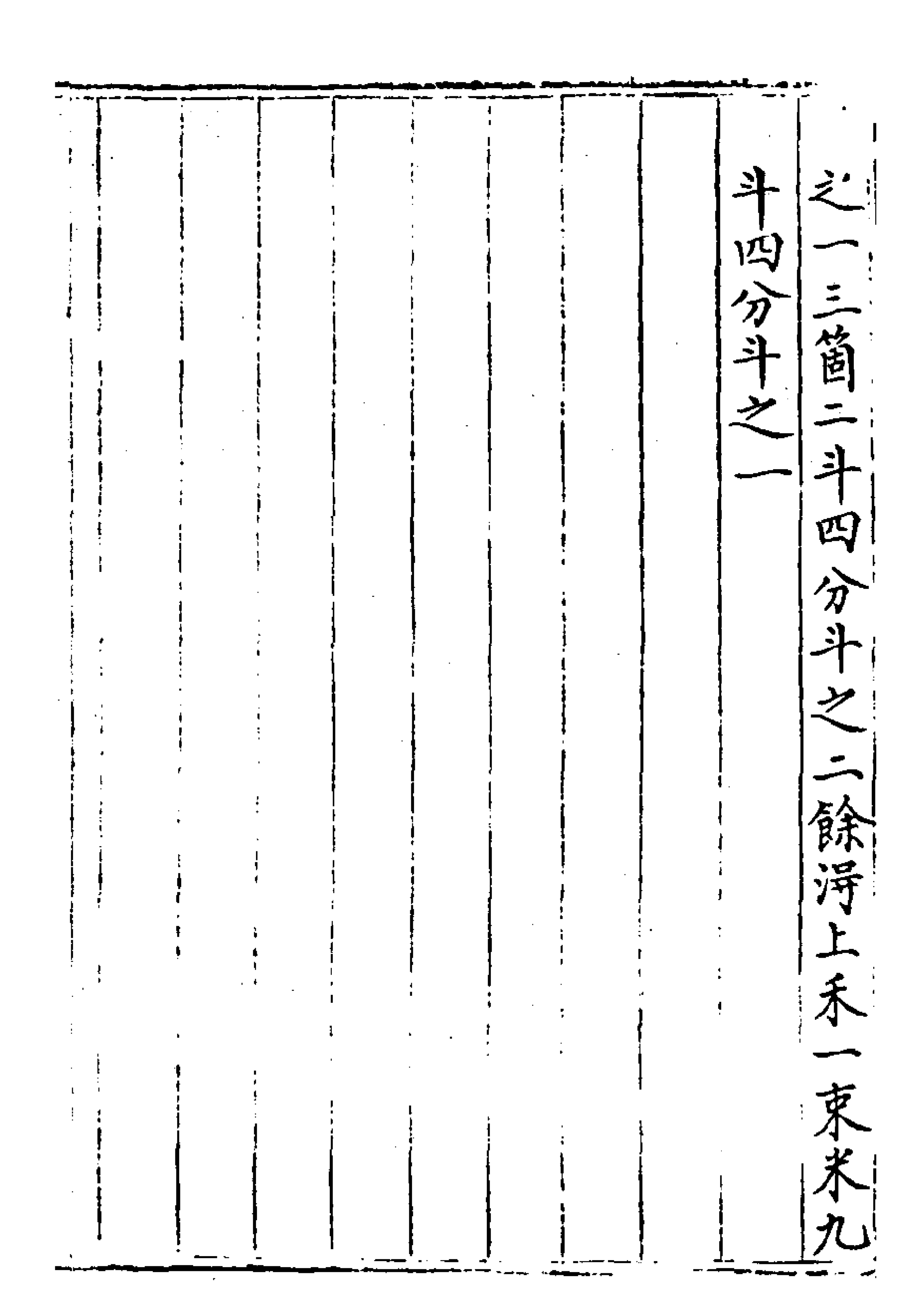
先以右行上禾三為法遍乘中行中禾三得九下禾一得三米得一百零三斗乘左行中禾二得六下禾三得九米得七十八斗次以中行上禾二互乘右行與乘出之數相對中禾得四相減得中禾五下禾得二相減得下禾一米得七十八斗相減得米二十四斗　次以左行上禾一互乘右行與乘出之數相對中禾二相減得中禾四下禾一相減得下禾八米三十九斗相減

浮三十九斗

次列中禾五　下禾一　米二十四斗

中禾四　下禾八　米三十九斗

以中禾五互乘下禾八浮四十中禾四互乘下禾一浮四相減餘三十六為法中禾五互乘米三十九斗浮一百九十五斗中禾四互乘米二十四斗浮九十六斗相減浮九十九斗為下禾之實下禾一互乘三十九斗下禾八互乘二十四斗浮一百九十二斗相減浮一百五十三斗為中禾之實各如法而一浮下禾一束米二斗四分斗之三中禾一束米四斗四分斗之一復以初列左行共米二十六斗內減去二箇四斗四分斗



之一三箇二斗四分斗之二餘滘上禾一東米九
斗四分斗之一

入法求中禾一束米數以次列中下禾和米減去

下禾束數總米餘為中禾之實以中禾束數為法除之得中禾每束米數求上禾一束米數以元列上中禾和米減去中下禾束數總米餘為上禾之實以上禾束數為法除之得上禾一束米數不拘何行凡列和米皆可以求之也

又法先以右行中禾二遍乘中行上禾得四下禾得二米得六十八斗乘左行上禾得二下禾得六米得五十二斗次以中行中三互乘右行上下禾并米相減得上負五下負一米負四十九次以左行中二互乘右行上下禾并米相減得上負四下正四米負二十六

次列上負五　下負一　米負四十九

上負四　下正四　米負二十六

以上負五互乘下正四得二上負四互乘下負一得四異名相併得二十四為法以上負五互乘米負二十六得一百三十上負四互乘米負四十九得一百九十六同名相減得六十六為下禾之實下負一互乘米負二十六得原數下正四互乘米負四十九得一百九十六異名相併得二百二十二為上禾之實各如法而一得下禾上禾各一束米數

又法先以右行下禾一遍乘中行上禾下禾米皆

斗相減餘斗七為中禾之實各如法而一得中下二

禾米數以左行米一斗二十五因減下禾四束數除為上

禾一束米數　上禾一束米二十五分斗之九中

禾一束米二十五分斗之七下禾一束米二十五

分斗之四

武馬一匹中馬二匹下馬三匹皆載四十石至坂下

不能上武馬借中馬一匹中馬借下馬一匹下馬借

武馬一匹方過坂求各馬幾何

列右　武一　中一　下空　四十石

中　武空　中二　下一　四十石

左武一　中空　下三　四十石

以右行武一互乘左下三得三力得四十石以左行武一互乘右行中一仍得一力得四十石二數相對中無減即為左中一下無減仍得一左下三力相減得空却以中行中二互乘下三得六以中一互乘中行下一得一同名相併得七為法中二乘左力已空無乘中一互乘中力得四十石為下馬之實下一互乘左力已空下三互乘中力得一百二十石為中馬之實各以法除之　得下馬力五石七分石之五中馬力一十七石七分石之一以左行四十石減下馬力四餘

滘武馬力二十二石七分石之六

三物不足遞取二物適足求各價

甲乙丙持絲不知其數甲借乙絲強半丙絲弱半滿一百四十八斤乙借丙絲強半甲絲弱半滿一百二十八斤丙借甲絲強半乙絲弱半滿一百三十二斤求各幾何

全數爲四強半滘四分之三弱半得四分之一

列置各位右甲四　乙三　丙一　一百四十八

中甲一　乙四　丙三　一百二十八

左甲三　乙一　丙四　一百三十二

先以右行甲四徧乘中行乙四得一十六丙三得一十二絲得五百一十二遍乘五行乙一得四丙四得一十六絲得五百二十八次以中行甲一互乘右行相減乙三以減一十六得乙正十三丙一以減丙十二得丙正十一絲一百四十八以減五百一十六得正三百六十四次以左行甲三互乘右行相減乙三得九減乙四得乙負五丙一得三以減丙十六得丙正十三絲得四百四十四以減去五百二十八得正八十四

次列　乙正十三　丙正十一　正三百六十四

左負五　丙正十三　正八十四

以乙正十三互乘丙正十三得一百六十九乙負五互乘丙正十一得五十五異名相加得二百二十四為法乙正十三互乘正八十四得一千〇九十二乙負五互乘正三百六十四得一千八百二十異名相併得二千九百一十二為丙實如法而一得一十三為丙絲一停之率以四因之　得丙絲五十二斤丙正十一互乘八十四得九百二十四丙正十三互乘三百六十四得四千七百三十二同名相減得三千三百〇八為乙實如法而一

得一十七為乙絲一停之率以四因之　得乙絲
六十八斤以右行一百四十八減去三箇十七一
箇十三餘　得甲絲八十四斤
又法以中正三百六十四一減丙正十一每停一
十三共一百四十三餘二百二十一以乙正十三
除之得一十七為乙一停之率四因為乙絲以右
行一百四十八減去丙一得十三乙三得五十一
餘八十四為甲絲
五兎四猪三羊各價不及錢四千文兎增二猪一羊
猪增二兎一羊羊添二猪三兎各得價滿四千求各價

列右兎五為法 猪二 羊一 價四千

中兎二得一十 猪四得二十 羊一得五 價四千得二萬

左兎三得一十五 猪二得一十 羊二得一十 價四千得二萬

以右行五兎為法乘中左二行得數以中行兎二為法復遍乘右行兎五得一十與中行兎一十對減盡猪二得四減中行猪二十餘得猪一十六羊一得二減中行羊五餘得羊三四千得八千減中行二萬餘得一萬二萬又以左行兎三為法復遍乘右行兎五得一十五與左行兎一十五對減盡猪二得大減左行猪一十餘得猪四羊一得三減左行羊一十餘得羊七價四千得一萬二千減左行二萬餘得八千○再相乘以中

行猪十六為法遍乘左行猪四得六十四羊七得一百一十二價八千得一十二萬八千却以左行猪四為法復遍乘中行猪一十六得六十四與左行猪六十四對減盡羊三得一十二減左行羊一百一十二得羊一百餘為法價一萬二千得四萬八千減左行一十二萬八千餘得八萬為實以法除得羊價八百文○中行價一萬二千減羊三價得二千四百餘得九千六百以猪十六除得猪價六百文○右行價四千減羊一價八百猪二價一千二百餘得價二千以兎五除得兎價四百文

三物皆盈遞取一物盈數求各價

甲禾二束乙禾三束丙禾四束重皆過一石甲二重

多乙一乙三重多丙一丙四重多甲一求各幾何〻

此以本重為正多為負

列置　右、甲正二　乙負一　丙空　正一石

中　甲空　乙正三　丙負一　正一石

左　甲負一　乙空　丙正四　正一石

先以右行甲正二互乘左行甲負一得乙乙無乘丙

正四得正八正一石得正二石左行甲負一互乘右行甲

正二得二乙負一得一丙無乘正一石得石一二數相對

甲異名相減盡乙無減得乙負一丙無減得丙正

八重同名相併得三石卻以中行乙正三互乘丙

正八得二十四乙負一互乘中行丙負一得一異名相減

得二十三為法乙正三互乘三石得九石乙負一互乘一

石得石一相併得十石為丙重之實丙負一互乘三

石得三丙正八互乘一石得八相併得一十一石為乙重之

實如法而一　得丙禾一束二十三分石之十乙

禾一束三十三分石之十一以丙數四十減分母

二十三餘　得甲禾一束二十三分石之十七

二正二負為同名相併一正一負為異名相減前

法俱相併為法此獨相減何也因重一石故相減

耳

紅錦四尺青錦五尺緑錦六尺價皆過三百文紅錦四尺價過青錦一尺青錦五尺價過緑錦一尺緑錦六尺價過紅錦一尺求各尺價幾何

本價為正過價為負

列右　紅正四　青負一　錢正三百

中　青正五　緑負一　錢正三百

左　紅負一　緑正六　錢正三百

以右行紅正四互乘左緑正六得正二十四錢正三百得正一千二百

左紅負一互乘右青負一得一錢正三百得三百

二數相對青負一緑正二十四俱無減錢正同

名相併得一千五百文卻以中行青正五互乘綠正二十四得一百二十青負一互乘中行綠負一得一異名相減得一百一十九為法卻以青正五互乘錢正一千五百得七千五百文青負一互乘錢正三百得三百同名相併得七千八百文為綠錦之實青負一互乘錢正一千五百得一千五百綠正二十四互乘錢正三百得七千二百同名相併得八千七百為青錦之實各以法除之得綠錦尺價六十五文一百一十九分文之六十五青錦尺價七十三文一百一十九分文之一十三又以法一百一十九乘右行錢三百得三萬五千七百加青錦實八千七百共四萬四千四百以紅綿四尺除之得一萬一

千百一又以法除之　得紅錦尺價九十三文一百十九分文之三十三

三猪減一兎之價直錢一千六犬減二猪之價直錢一千八兎減二犬之價直錢一千求各價幾何

此換物以求價其實三猪較一兎盈一千文六犬較二猪盈一千文八兎較二犬盈一千文以取有為正取減為負

列右　猪正三　犬空　兎負一　錢正一千

中　猪負二　犬正六　兎空　錢正一千

左　猪空　犬負二　兎正八　錢正一千

先以右行猪正三為法互乘中行犬正六得犬正一十八錢正一千得正三千以中行猪負二互乘右行兎負一得負二錢正一千得正二千二數相對犬正十八兎負二無減錢正同名相併得正五千文却以左行犬負二互乘兎負二得四犬正十八互乘左行兎正八得正一百四十四異名相減得一百四十四為法犬負二互乘錢正五千得一萬犬正十八互乘左行錢正一千得一萬八千同名相併得二萬八千文為兎價之實兎正八互乘錢正五千得四萬兎負二互乘錢正一千得二千同名相併得四萬二千為犬價之實各如法而一 得兎價二百文犬

價三百文以錢一千文加一兎價三除之得猪價
四百文

三物和價盈不足適足求各價

賣二牛五羊買十三豕盈錢一貫賣一牛一豕買三
羊適足賣六羊八豕買五牛不足六百文求各價幾
何

賣為正買為負盈為正不足為負

列右牛正二羊正二豕負一十三　價正一貫

中牛正一羊負三豕正一　空

左牛負五羊正六豕正八　價負六百文

以右行牛正二為法遍乘中行羊負三得負六豕正
一得正二價無乘遍乘左行羊正六得正十二豕正八得正十六
價六百得一貫二百文次以中行牛正一互乘右行羊正
五仍得與羊負六異名相併得羊負十一豕負十三與豕
正一異名相併得豕正十五價正一貫無加減次以左
行牛負五互乘右行羊正得正二十五與正十二相加
得羊正三十七豕負得六十五與豕正十六相減餘豕負四十九價
得正五貫與一貫二百文相減餘價負三貫八百文
次列羊負十一　豕正十五　價正一　正豕價二十一貫
羊正三十七　豕負四十九價負三貫八百文　正羊價多三

貫八百文

以羊負互乘豕負得五百三十九羊正互乘豕正得五百五十一

相減得一十六為法羊負互乘價負得四十一貫八百文羊正互

乘價正得三十七貫相減得四貫八百文為豕價之實豕正互

乘價負得五十七貫豕負互乘價正得四十九貫相減得八貫

為羊價之實各以法除之得豕三百文羊五百文

以右行豕負十三以價三百乘之加入正一貫得四

貫九百文減五羊之價餘二貫四百文半之得牛價一貫二百文

又法先去羊乘少羊之行與多羊等而對減以右牛十二為法遍乘

中行減左第一法異名相減正見負為異名以正減負者非減也是正

折去其負矣負見正亦異名以負減正者減減也正多負而折去矣同名相加正見正或

負見負皆為同名上既名為減下即同名補還異正無入正之負無入負

之本是同名相加因鄰行無業可入故正無入者仍為正負無入者仍為負

右　牛正二為法　羊正五　豕負十三　價正一貫

中　牛正一　羊負三　豕正七　價適足空

乘出數　正二　負六　正二　空

左　牛負五　羊正六　豕正八　價負六百貫

折併數　負三異減　空異減　正十同加　負六百無加不動

去中牛以右行減中行乘出之數第二法同名相

減正見正負見負謂之同名相減異名相加上以正減正下以負還正或以正還負上

以負減負下以負還正或以正還負猶前法相補之意也 正無入負之負無入正之 亦是異名相加補還之理原具都位無實可入故返前術

右　牛正二　羊正五　豕負十三　價正一貫

右行乘出中行數　正二　負六　正二　無入

右行加減中行數　牛空 同減　負十一 異加　正十五 異加　價負一貫 正入負無

左　牛負三　羊空　豕正十　價負六百

更去左牛以右牛乘左行用左行兩度異名相減

左三牛負減右六牛正左十豕正減二十豕負左六百貫減一貫二百正

右 左三乘　牛二正 六正　羊五正 十五正　豕十三負 三十九　價一貫正 三貫

左行兩度加減餘數　牛空 異減　十五正 不動　十九負 異減　價一貫八百正 異減

中　牛空　羊十一負　豕十五正　價一貫負

左　牛三負　羊空　豕一十正　價六百負

去其羊以右中羊互乘以右減中

牛空　羊一百六十五正右中羊互乘　豕二百九負中羊乘豕十九負　價十九貫八

百正中羊乘一貫八百正

牛空　羊空右中羊互乘對減盡　豕十六正右羊乘豕十五減餘　價四貫八百

右羊乘一貫同減無入正之

牛三負羊空　豕一十正　六百負

以價四貫八百為實以物一十六為法除之　得豕價三

百文求羊價以豕價乘右行豕二百九得六十二貫七百

文加右行價十九貫八百（共得八十二貫五百文）為右羊價之實以右羊一百六十五為法除之得羊價五百文求牛價以豕價乘左下豕一十（得三貫）加左下價六百文（共得三貫六百文）為左牛之實以左上三牛為法除之得牛價一貫二百文

四物和價求各價

桃二箇李四箇價四分李二箇梨七箇價四分梨四箇粟七箇價三分粟八箇棗一箇價二分四厘求各價幾何

列數四行

一　柰二　李四　○　○　四分

二　○　李二　梨七　○　四分

三　○　○　梨四　栗七　三分

四　柰一　○　○　栗八　二分四厘

一行三行為奇二行四行為耦以末行為基其價奇減耦加之先以一行柰二與四行柰一互乘四行桃減空以一副李四移居四行栗得一十六二價相減餘八厘　四　柰○　栗十六　價八厘

次以二行李二與四行李四互乘對減四行李空二副梨二十八移居四行栗得三十二兩價相加得一錢七分六

厘四柰○李○梨二十八栗三十二價一錢七分六厘

次以三行梨四與四行八二十互乘對減四行梨空

栗相減餘六十四箇價相減餘一錢三分六厘

四柰○李○　栗六十八　價一錢三分六厘

上法下實除之　得栗價二厘以求柰李梨之價

得梨四厘李六厘柰八厘

二羊三犬五鷄一兎價八百六十一文三羊十一犬七

鷄五兎價九百五十八文四羊二犬六鷄三兎價一

千一百七十五文五羊四犬三鷄二兎價一千四百

九十六文求各價幾何

列数四行

一羊二犬三鷄五兎一價八百六十一文

二羊三犬一鷄七兎五價九百五十八文

三羊四犬二鷄六兎三價一千一百七十五文

四羊五犬四鷄三兎二價一千四百九十六文

先以第一行羊二為法遍乘第二行犬一得二鷄七得十四兎五得十價得一千九百一十六遍乘第三行犬二得四鷄六得十二兎三得六價得二千三百五十遍乘第四行犬四得八鷄三得六兎二得四價得二千九百九十二文次以第二行羊

三互乘第一行犬鷄兎價對減犬得九減犬二餘
犬負七鷄得一十五減鷄十四餘鷄負一兎得三
以減兎十得兎正七價得二千五百八十三減一
千九百一十六餘價負六百六十七文次以第三
行羊四互乘第一行犬鷄兎價對減犬得十二減
犬四餘犬負八鷄得二十減鷄一十二餘鷄負八
兎得四以減兎六得兎正二價得三千四百四十
四減二千三百五十餘價負一千〇九十四次以
第四行羊五互乘第一行犬鷄兎價對減犬得十
五減犬八餘犬負七鷄得二十五減鷄六餘鷄負

十九兎得五減兎四餘兎負一價得四千三百〇
五減二千九百九十二餘價負一千三百一十三
次列三行
二犬負七鷄負一　兎正七　價負六百六十七
三犬負八鷄負八　兎正二　價負一千〇九十四
四犬負七鷄負十九　兎負一　價負一千三百一十三
以二行犬負七遍乘三行鷄負八得負五十六兎
正二得正一十四價負得七千六百五十八遍乘
四行鷄十九得負一百三十三兎負一得負七價
負得九千一百九十一次以三行犬負八互乘二

行同減異加鷄負得八以減五十六得鷄負四十
八兎正得五十六減兎正一十四餘兎負四十二
價負五千三百三十六以減七千六百五十八餘
價二千三百二十二次以第四行犬負四互乘第
二行同減異加鷄負得七以減鷄負一百三十三
餘鷄負一百二十六兎正得四十九以加兎負七
得兎負五十六價負得四千六百六十九減九千
一百九十一餘價負四千五百二十二
次列二行
三鷄負四十八兎負四十二價負二千三百二十二

四鷄一百二十六　兎買五十六價買四千五百二十二文
鷄四十八互乘兎五十六得二千六百八十八鷄
一百二十六互乘兎四十二得五千二百九十二
相減餘二千六百〇四為法　鷄互乘價相減得
七萬五千五百一十六為兎價之實兎互乘價相
減得五萬九千八百九十二為鷄價之實　各如
法而一　得兎價二十九鷄價二十三〇又法以
第三行價買三千三百二十二減去兎四十二價
餘以鷄買四十八除之亦得鷄價以第二行兎正
七以價二十九因之得兎正價二百〇三加價買

六百六十七減鷄頁一價二十三餘八百四十七

以犬頁七除之　得犬價一百二十一以第一行

價八百六十一減去一兎五鷄三犬之價餘以羊

二除之　得羊價一百七十七

四物各不足遞取二物適足求各價

白禾二束青禾三束黄禾四束黑禾五束各不滿斗

白取青一黄一青取黄一黑一黄取黑一白一黑取

白一青一實即滿斗求各實幾何

列数四行

一白二　青一　黄一　黑空　一斗

二　白空　青三　黃一　黑一　一斗

三　白一　青空　黃四　黑一　一斗

四　白一　青一　黃空　黑五　一斗

先以第一行白二為法遍乘三行青空黃四淂八

黑一淂二米一斗淂二斗乘第四行青一淂二黃

空黑五淂十米淂一斗〇次以第三行白一互乘

第一行青一對青空加入為青負一黃一以減黃

八淂黃正七黑空以加黑二為黑正二米一斗以

減米二淂正一斗〇次以第四行白一互乘第一

行青一以減青二淂青正一黃一加入黃空為黃

負一黑空以加黑十為黑正十米一斗以減二斗淂一斗

次列三行

二　青三　黃一　黑一　一斗

三　青負一　黃正七　黑正二　正一斗

四　青正一　黃負一　黑正十　正一斗

以二行青三遍乘三行黃正七淂正二十一黑正二淂正六正一斗淂正三遍乘四行黃負一淂負三黑正十淂正三十正一斗淂正三斗次以第三行青負一互乘二行同減異加黃一淂一以加黃

正二十一得黃正二十二黑一得一以加黑正六得黑正七一斗以加正三斗得正四斗○次以第四行青正一互乘二行同減異加黃一以加黃負三得黃負四黑一以減黑正三十得黑正二十九一斗以減正三斗得正二斗

次列二行

三　黃正二十二　黑正七　正四斗

四　黃負四　黑正二十九　正二十斗

以三行黃正二十二互乘四行黑得二十九得正六百三十八正二斗得正四十四斗以四行黃負

四互乘三行黑正七得黑負二十八以加黑正六
百三十八得六百六十六用為法　正四斗得負
一十六斗以加四十四斗得正六十斗為黑禾之
實實不滿法以六約之黑禾每束得一百一十一
分斗之十以第三行正四斗以分母一百一十一
通之得四百四十四減黑禾七得分子七十餘三
百七十四以黃禾正二十二除之每束得一百一
十一分斗之十七以第二行一斗以分母通之得
一百一十一減黑禾分子十黃禾一十七餘八十
四以青禾三除之得每束一百一十一分斗之二

十八以第一行一斗以分母通之得一百一十一
减黄禾分子一十七青禾分子二十八餘六十六
以白禾二除之得每束一百一十一分斗之三十
三

五物和價求各價

稲九斗黍七斗稷三斗麦二斗菽五斗直一百四十
稲七斗黍六斗稷四斗麦五斗菽三斗直一百二十
八稲三斗黍五斗稷七斗麦六斗菽四斗直一百一
十六稲二斗黍五斗稷三斗麦九斗菽四斗直一百
一十二稲一斗黍三斗稷二斗麦八斗菽五斗直九

十五求各斗價幾何

列数五行

一　稻九黍七稷三麥二菽五　價一百四十

二　稻七黍六稷四麥五菽三　價一百二十八

三　稻三黍五稷七麥六菽四　價一百一十六

四　稻二黍五稷三麥九菽四　價一百一十二

五　稻一黍三稷二麥八菽五　價九十五

先以第一行稻九為法遍乘二行黍得五十四稷得三十六麥得四十五菽得二十七價得一千一百五十二稻九遍乘九行黍得四十五稷得六十

三麥得五十四葰得三十六價得一千〇四十四稲九遍乘四行黍得四十五稷得二十七麥得八十一葰得三十六價得一千〇八稲九遍乘五行黍得二十七稷得一十八麥得七十二葰得四十五價得八百五十五次以第二行稲七互乘初行與初行乘出之数對减黍得四十九相减得黍正五稷二十一相减得稷正一十五麥得一十四相减得麥正三十一葰得三十五相减得葰負八價得九百八十相减得價正一百七十二次以第三行稲三互乘初行與前乘出之数相减黍得二

十一相減得黍正二十四稷得九相減稷正五十四麥得六相減得麥正四十八菽得一十五相減得菽正二十一價得四百二十相減得價正六百二十四次以第四行稻二互乘初行與前乘出之數相減黍得一十四相減得黍正三十一稷得六相減得稷正二十一麥得四相減得麥正七十七菽得十相減得菽正二十六價得二百八十相減得價正七百二十八次以第五行稻一互乘初行與前乘出之數對減黍得七相減得黍正二十稷得三相減得稷正一十五麥得二相減得麥正七

十菽五相減得菽正四十價一百四十相減得價

正七百一十五以上對減以有餘為正欠餘為負

次列二黍正五　稷正一十五麥正三十一菽負八價正一百七十三

三黍正二十四稷正五十四麥正四十八菽正三十二價正六百四十四

四黍正三十一稷正二十一麥正七十七菽正二十六價正七百三十八

五黍正二十　稷正一十五麥正七十　菽正四十價正七百一十五

以二行黍正五為法遍乘第三行稷正得二百七

十麥正得二百四十菽正得一百○五價正得三

千一百二十遍乘第四行稷正得一百○五麥正

得三百八十五菽正得一百三十價正得三千六

百四十遍乘第五行稷正得七十五麥正得三百五十菽正得二百價正得三千五百七十五次以第三行黍正二十四互乘第二行與乘出之數相對同减異加稷正得三百六十相减得稷負九十麥正得七百四十四相减得麥負五百〇四菽正得一百九十二異加得菽正二百九十七價正得四千一百二十八同减得價一千〇八次以第四行黍正三十一互乘第二行與乘出之數相對同减異加稷正得四百六十五相减餘稷負三百六十麥正九百六十一相减餘麥負五百七十六菽

負淂三百四十八異加淂菽正三百七十八價正
淂五千三百三十二同減得價負一千六百九十
二次以第五行黍正二十互乘第二行與乘出之
数相對同減異加稷正淂三百同減餘稷負二百
二十五麥正淂六百二十同減餘麥負二百七十
菽負淂一百六十異加淂菽正三百六十價正淂
三千四百四十同減淂價正一百三十五

次列三稷負九十　麥負五百〇四菽正二百九十七價負一千〇〇八

四稷負三百六十麥負五百七十六菽正三百七十八　價負一千六百九十二

五稷負二百二十五麥負二百七十菽正三百六十　價正一百三十五

先以第三行稷負九十為法乘第四行麥負得五萬一千八百四十菽正得三萬四千〇二十價負得一十五萬二千二百八十乘第五行麥負得二萬四千三百菽正得三萬二千四百價正得一萬二千一百五十次以第四行稷負三百六十互乘第三行與取乘之數同减異加麥負得一十八萬一千四百四十同减得麥正一十二萬九千六百菽正得一十〇萬六千九百二十同减餘菽負七萬二千九百價負得三十六萬二千八百八十同减得價正二十一萬〇六百次以第五行稷負二

百二十五互乘第三行與乘出之数相對同减異

加麥負得一十一萬三千四百同减得麥正八萬

九千一百菽正得六萬六千八百二十五同减餘

菽負三萬四千四百二十五價負得二十二萬六

千八百異加得價正二十三萬八千九百五十

次列四行麥正一十二萬九千六百菽負七萬二千九百　價正二十一萬〇六百文

五行麥正八萬九千一百　菽負三萬四千四百二十五價正二十三萬八千九百五十

以四行麥正互乘五行菽負得四十四億六千一

百四十八萬價正得三百〇九億六千七百九十

二萬以五行麥正互乘第四行菽負得六十四億

九千五百三十九萬相對同減得正二十〇億三
千三百九十一萬為法互乘價正得一百八十七
億六千四百四十六萬相對同減得負一百二十
二億〇三百四十六萬為菽價之實如法而一
得菽斗價六文以四行菽負互乘五行價正得一
百七十四億一千九百四十五萬五千以五行菽
負互乘四行價正得七十二億四千九百九十〇
萬五千同減得負一百〇一億六千九百五十五
萬為麥價之實如法而一　得麥斗價五文又法
以第四行菽負以斗價六文乘之得四十三萬七

千四百加入正價得六十四萬八千以麥正一十
二萬九千六百除之得麥斗價以第三行菽正以
菽斗價乘之加入價負得二千七百九十減去麥價
五百〇四以價五文乘該價二千五百二十餘二
百七十為稷價以稷負九十除之　得稷斗價三
文以第二行菽負八以斗價六文乘之加入價正
一百七十二共得價正二百二十減去麥正三十一
該價一百五十五稷正十五該價四十五餘價正
二十以黍正五除之　得黍斗價四文以第一行
價正一百四十減菽五價三十麥二價十稷三價

九黍七價二十八餘六十三以稲九除之　得稲

斗價七文

五物各不足遞取一物適足求各價

井不知深五家用綆不等甲二借乙一乙三借丙一丙四借丁一丁五借戊一戊六借甲一皆及井底求井深及各綆長幾何

戸綆數爲分母借綆數爲分子以分母二三五六四連乘得七百二十加分子一得七百二十一爲井深七丈二尺一寸刋各數

甲二　乙一　深七百二十一

乙三　丙一　七百二十一

丙四　丁一　七百二十一

丁五　戊一　七百二十一

甲一　戊一　七百二十一

先以甲二為法互乘戊六浮十二甲行空減浮戊正十二無乘深

七百二十一浮一千四百四十二以戊行甲一乘甲行七百二十一相減餘積正七百

二十再以乙行乙三為法乘戊正十二浮三十六戊空点浮

正三十六乘深七百二十二浮二千一百六十三以戊行乙負一乘乙行七百二

十一相加浮積二千八百八十四以丙四為法乘戊正三十六浮正

一百四十四丙空点浮正一百四十四互乘二千八百八十四浮一爲一

千五百三十六以戊行丙負一乘丙行七百二十一相減餘積一萬〇八百一十五以丁五

為法乘戊正一百四十四得正七百二十加戊正一得七百二十一用

為法丁五乘正一萬〇八百一十五得正五萬四千〇七十五

以戊行丁負一乘丁行七百二十一如入積共五萬四千七百九十六為戊實以法

除之　得戊縆七尺六寸丁行七百二十一以減戊縆餘

六百四十五以丁五除　得丁縆一丈二尺九寸丙行

七百二十一以減丁縆餘五百九十二寸以丙四除　得丙縆

一丈四尺八寸乙行七百二十一以減丙縆餘五百七十二

以乙三除　得乙縆一丈九尺一寸甲行七百二十一

以減乙縆餘五百三十以甲二除　得甲縆二丈六尺

五寸

二物総数總價與各物價求各物價

布絹三十疋價鈔五百七十文四疋絹值九十貫三疋布價該五十求絹布價鈔各幾

列置各数先以左行價九十貫為法遍乘右行淂数

右絹四疋淂三百六十布三疋淂一百七十一共三十疋淂二千七百

左價九十貫為法五十貫五百七十貫

却以右行絹四疋為法復遍乘左行價九十淂三百六十與左行三百六十對減盡價五十淂二百減左行二百七十餘七十為ち價五百七十貫淂二千二百八十減右行二千七百餘四百二十為實以法除

之得六為錯綜之數以布三疋乘之得布一十八疋以布價五十貫乘之得九百貫却以布三疋除之得該三百貫以減總布絹三十疋餘得絹一十二疋共鈔五百七十貫餘得該鈔二百七十貫

三物総数價與各物價求各物数

上中下田共二十六畝五分該秋粮米六石三升五合每畝科米上田二斗五升中田二斗三升五合下田二斗求三色田并米各幾

列置各數先以右行米二斗五升科為法遍乘左行得數

右六斗五升　二斗三升五合二斗　六石三升五合

左一畝淂二斗五斗　一畝淂二斗五斗　一畝淂二斗五升　二十六畝五分
淂六石六斗二斗六升五合
却以左行上田米對減盡中田餘米一升五合下田餘
米五升總餘米五斗九升為實以中下田共餘六升五合為法
除之淂二色田各九畝餘米五合約淂畝田九畝二分二厘以
餘米五合乘之淂米四斗六升二合五勺以減總餘米五斗九升餘
米一斗二升七合五勺却以中田餘米一升五合除之淂田八畝五分
以每畝科米二斗三升五合乘之淂米一石九斗九升七合五勺下田
九畝二分五厘每畝科米二斗乘之淂米一石八斗五升将二項田
米以減原科米六石三升五合餘米二石一斗八升七合五勺為實以

上田每畝科米二斗五升為法除之得田八畝七分五厘得

上田八畝七分五厘該米二石一斗八升七合五勺中田八畝五分該米一石九斗九升七合五勺

下田九畝二分五厘該米一石八斗五升

四物総数総價與各物價求各物数

綾羅絹布共二百四十一疋共價鈔四百九十九貫二百文只云綾疋價二貫四百文羅疋價二貫一百文絹疋價一貫八百文布疋價一貫六百文求四色各幾疋價幾何

列数以右行首立遍乘左行得數

右行四百為二貫一百　一貫八百　一貫六百　四　九十九貫二百
左八（得二貫四百）一疋（得二貫四百）一疋（得二貫四百）一疋（得二貫四百）二百四十一疋（得五百七十八貫四百）
却以左行對減上盡次餘三百為上法又次餘六百為
中法次三餘八百為下法下餘七十九貫二百為實以上法
商除之　得羅七十二疋減實二十一貫六百餘殘實十五
七貫六百又以中法商除之　得絹四十八疋減實十二
八貫八百餘殘實二十八貫八百再以下法商除之　得布三
十六疋以羅七十二疋以價二貫一百文乘之得一百五十一貫二百文
絹四十八疋以價一貫八百文乘之得八十六貫四百文布三十六疋以價
一貫六百文乘之得五十七貫六百文併三數得二百九十五貫二百以減

總價餘二百四貫為實以綾疋價二貫四百文為法除之

得綾八十五疋